

Винахід може бути використаним для одержання оптично активних органічних речовин, застосовуваних як добавки до рідкокристалічних матеріалів, фізіологічно активних сполук, а також як напівпродукти органічного синтезу, зокрема, при одержанні (-)-2-ариліден-п-(4-ментен)-3-онів. Спосіб одержання (-)-2-ариліден-4-бром-п-ментан-3-онів включає взаємодію вихідного (-)-2-ариліден-п-ментан-3-ону з N-бромсукцинімідом в інертному розчиннику в присутності каталізатора з наступним виділенням цільового продукту. Реакція проходить в присутності каталітичних кількостей HCl_4 або H_2SO_4 при температурі 20-45°C до завершення реакції.